

10/586718 ✓

**(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

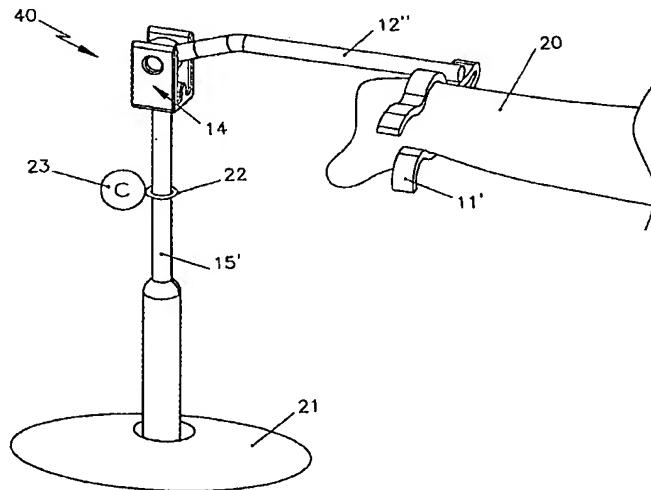
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/070327 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61F 2/00
 (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000528
 (22) Internationales Anmeldedatum:
 20. Januar 2005 (20.01.2005)
 (25) Einreichungssprache: Deutsch
 (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
 (30) Angaben zur Priorität:
 20 2004 001 008.9 23. Januar 2004 (23.01.2004) DE
 (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): HEINZ KURZ GMBH MEDIZINTECHNIK [DE/DE]; Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen (DE).
 (72) Erfinder; und
 (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): STEINHARDT, Uwe [DE/DE]; Starzelstrasse 28, 72145 Hirrlingen (DE).
 AWENGEN, Daniel, F. [CH/CH]; Hauptstrasse 11, CH-4102 Binningen (CH).
 (74) Anwälte: MÖBUS, D. usw.; Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen (DE).
 (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
 (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG,

[Forisetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: OSSICULAR PROSTHESIS COMPRISING TUNING OPTIONS

(54) Bezeichnung: GEHÖRKNÖCHELCHENPROTHESE MIT TUNINGOPTION



(57) **Abstract:** The invention relates to an ossicular prosthesis (40) which replaces or bridges at least one element of the human ossicular chain. The ossicular prosthesis (40) is made of an elastic material or from material having at least articular connection. The inventive prosthesis is characterised in that it is provided with means for adapting the frequency (tuning) for sound conduction in the middle ear, in particular in order to alter lift conditions in the ossicular chain. Sound conduction is considerably improved between the region of the middle ear and the inner ear of the human auditory channel, and enables, in particular, optimal adaptation to the individually different conditions and a tailor-made solution to problems and defects of each patient.

[Forisetzungen auf der nächsten Seite]